

Filippo Lorenzetti a Milano

EXAMINER'S

COPY

DIV. 44

cl. 5

Ddp: 8 giugno 1945; Dcs: 14 giugno 1948

Struttura elastica scomponibile, per letti, divani, poltrone, carrozzerie e simili

L'invenzione concerne una struttura elastica scomponibile, per letti, divani, poltrone, carrozzerie e simili, in cui tutti gli elementi sono smontabili e gli elementi elastici sono montati in modo toglibile su un telaio che fa loro da supporto fisso in guisa che l'elasticità sia uniformemente distribuita su tutti i punti della struttura.

Le reti metalliche o strutture elastiche, attualmente in commercio, presentano, com'è noto, l'inconveniente derivante dal fatto che l'elasticità della struttura non è uniforme su tutti i punti, ma è maggiore nel centro per diminuire ed annullarsi verso l'estremità.

Secondo la presente invenzione, si ovvia a questo inconveniente, in quanto i singoli elementi elastici della struttura sono montati su un telaio costituente un piano di supporto fisso, in modo che l'elasticità sia resa uniforme su tutti i punti della struttura.

Un altro vantaggio che offre l'invenzione rispetto alle note strutture elastiche del tipo su riferito, risiede nel fatto che il complesso della struttura elastica non richiede, per il suo montaggio, né viti, né chiodi, né bulloni. Inoltre, essendo la struttura costituita da un numero di elementi semplici, e cioè longheroni e traverse foranti il telaio, e molle a nastro di acciaio, aventi tutti uguale forma, è resa con ciò possibile una forte produzione a serie, in modo che si realizza un basso costo. Infine la struttura elastica, essendo scomponibile in semplici elementi, rende possibile l'immagazzinaggio in poco spazio e la facilità di trasporto.

La struttura elastica secondo l'invenzione è rappresentata, in via di esempio, nell'unito disegno, in cui:

la fig. 1 ne è una pianta;

la fig. 2 una vista in alzato di fianco;

la fig. 3 è una vista in particolare illustrante un modo di applicazione di ogni singolo elemento elastico sul telaio della struttura.

Come si vede dal disegno, la struttura elastica comprende un telaio smontabile, costituito — nel caso rappresentato nel disegno, di una struttura elastica per letti — da due longheroni 1 e da un numero di traverse 2, applicate su detti longheroni in modo toglibile, nonché elementi elastici 3, costituiti da nastri di acciaio, curvati a semicerchio schiacciato, di spessore e larghezza convenienti, tali cioè da resistere allo sforzo richiesto, applicati pure in modo toglibile, ciascuno con le estremità su due traverse, in senso normale a quest'ultime e disposti in modo alternato, in guisa da formare una struttura elastica in cui l'elasticità è uniformemente distribuita su tutti i punti, in quanto i singoli elementi elastici poggiano su dette traverse 2 costituenti un supporto fisso.

Le estremità di ciascun elemento elastico 3' sono all'uopo ripiegate in modo da consentirne l'applicazione mediante forzamento sulle traverse 2 del telaio, e precisamente su due traverse contigue, in senso normale a queste ultime. Ad evitare uno sganciamento delle estremità 3' di ciascun elemento elastico dalle traverse 2, ciascuna di dette estremità è leggermente ripiegata in alto, in modo da offrire un arresto, per impedire uno scorrimento dell'elemento elastico in senso normale alla traversa stessa.

S'intende che la forma e le dimensioni del telaio e pertanto anche l'intera struttura elastica possono adattarsi ad ogni tipo di letto, divano, poltrona, sedia e carrozzeria in genere, siano essi di forma rettangolare, quadrata, circolare o

trapezoidale.

Inoltre i singoli elementi costituenti la struttura elastica possono avere anche piccole porzioni, in modo da adattarsi anche a piccole superfici, come è il caso per es. di semplici sedie e sedili, in cui si richiede una superficie elastica quasi continua.

## • RIVENDICAZIONE

Struttura elastica scomponibile, per letti, 10  
divani, poltrone, carrozzerie e simili, caratteriz-  
zata dal fatto che tutti gli elementi della strut-  
tura sono smontabili e gli elementi elastici sono  
montati in modo toglibile su un telaio costituente  
un supporto fisso, tale da assicurare una elasti- 15  
cità uniforme su tutti i punti della struttura.

Allegato 1 foglio di disegni.

5-242

N. 436738

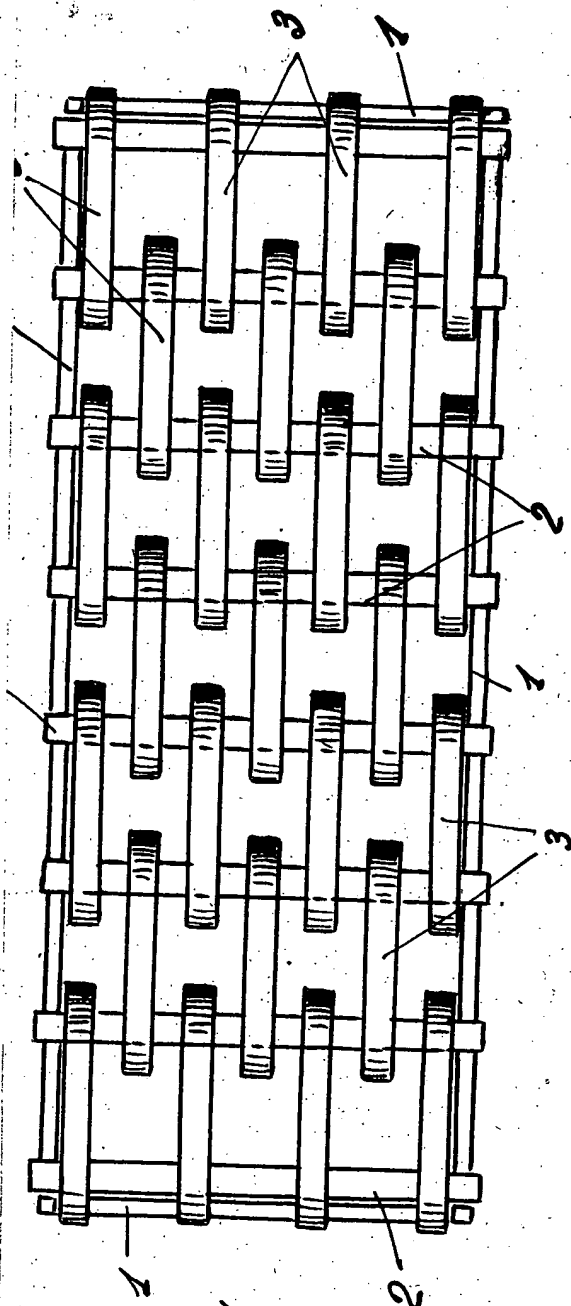


Fig. 1

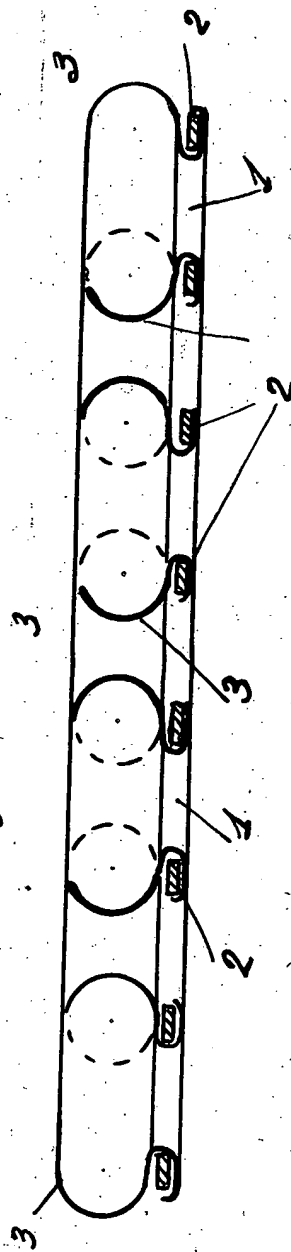


Fig. 2

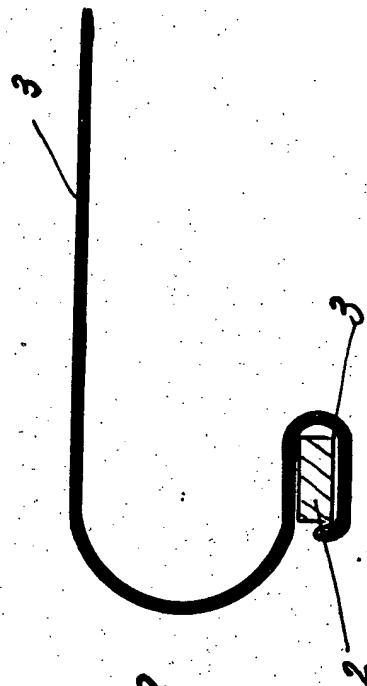


Fig. 3